

XXV. évfolyam, 2020



# STATISZTIKAI JELENTÉSEK

## LEHALÁSZÁS JELENTÉS

2019. év

NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet

**Lehalászás jelentés  
XXV. évfolyam, 2020**

Megjelenik évente  
2020. július 3.

**Felelős szerkesztő**  
Demeter Edit

**Szakmai koordinátor**  
Bojtárné Lukácsik Mónika

**Szerző**  
Kiss Gabriella  
kiss.gabriella@aki.naik.hu

**Kiadó**  
NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet  
H-1093 Budapest, Zsil utca 3–5.  
Telefon: (+36 1) 217-1011  
Fax: (+36 1) 217-4469  
<https://aki.naik.hu>  
[aki@aki.naik.hu](mailto:aki@aki.naik.hu)  
<https://asir.aki.gov.hu>

ISSN 1418 2130

Ezen kívül figyelmébe ajánljuk az Agrárstatisztikai  
Osztály adatgyűjtéseinek összefoglalóit, amelyek átte-  
kintik a főbb gazdasági folyamatokat és statisztikai  
eredményeket.

A kiadványokkal kapcsolatban részletes  
felvilágosítást ad:  
Publikációs Csoport  
[publikacio@aki.naik.hu](mailto:publikacio@aki.naik.hu)

Minden jog fenntartva. A kiadvány bármely részének sokszorosí-  
tása, adatainak bármilyen formában (nyomtatott vagy elektroni-  
kus) történő tárolása vagy továbbítása, illetőleg bármilyen elven  
működő adatbázis-kezelő segítségével történő felhasználása csak  
a kiadó előzetes írásbeli engedélyével történhet.

**Tartalomjegyzék**

<b>Információ az adatgyűjtésről.....</b>	<b>3</b>
A lehalászás alakulása 2019-ben .....	3
Tógazdasági haltermelés .....	3
Hal-külkereskedelem .....	6
Halfogyasztás .....	7
Intenzív haltermelés.....	7
Foglalkoztatás.....	9
<b>I. Tógazdasági haltermelés 2019-ben .....</b>	<b>10</b>
Ponty .....	10
Amur .....	11
Busa (fehér, pettyes, hibrid).....	12
Harcsa .....	13
Süllő.....	14
Csuka .....	15
Compó .....	16
Vadhal.....	18
Összesen .....	19
Lehalászott előnevelt anyag.....	19
<b>II. Intenzív üzemi haltermelés 2019-ben.....</b>	<b>21</b>
Pisztráng .....	21
Afrikai harcsa .....	21
Tokfélé.....	22
Egyéb .....	22
Intenzív összesen .....	23
<b>III. Tóterületi adatok 2019-ben .....</b>	<b>24</b>
<b>IV. Termelési mutatók 2019-ben .....</b>	<b>26</b>
<b>V. Foglalkoztatás 2019-ben .....</b>	<b>27</b>
<b>VI. Árak 2019-ben .....</b>	<b>29</b>

## Információ az adatgyűjtésről

A kiadvány a Lehalászás című, 1249-es nyilvántartási számú Országos Statisztikai Adatfelvételi Program (OSAP) keretein belül végzett adatgyűjtés alapján készült. Az adatszolgáltatás a hivatalos statisztikáról szóló 2016. évi CLV. törvény (Stt.) felhatalmazása alapján történik, figyelemmel a 762/2008/EK rendeletre.

A szakstatisztika célja, hogy átfogó képet adjon az ország aktuális halállományáról, halászati tevékenységről.

A begyűjtött információk a halastóval és intenzív haltermelő üzemmel rendelkező természetes és jogi személyek adatait tartalmazzák.

Az Agrárgazdasági Kutató Intézet (jelenleg NAIK Agrárgazdasági Kutatóintézet) az 1980-as évek közepén kezdte el gyűjteni a tógazdasági és természetes vi-

zek lehalászási adatait. A NAIK AKI-ban 1995-től állnak rendelkezésre az összesített, 2001-től pedig a részletes (cégsoros) adatok. A korábbi években az adatgyűjtés eredményeit három külön bontású kiadványban jelentettük meg, 2017-től két kiadványt készítünk az adatok könnyebb kezelhetősége érdekében.

Az adatok beküldési határideje 2020. március 31-e volt. Az adatszolgáltatásra 2019-ben 383 cég 445 telephellyel volt kijelölve, amelyből a vállalkozások 94 százaléka tett eleget adatszolgáltatási kötelezettségének.

### Jelmagyarázat

... = adatvédelmi korlátok miatt nem közölhető adat;  
– = nincs adat.

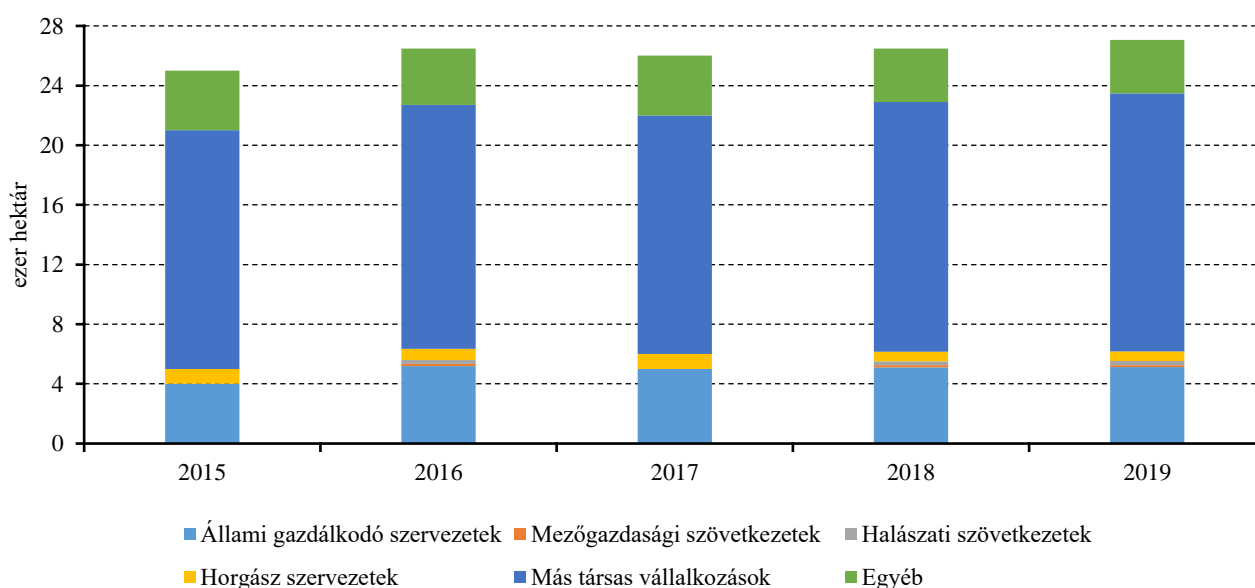
## A lehalászás alakulása 2019-ben

### Tógazdasági haltermelés

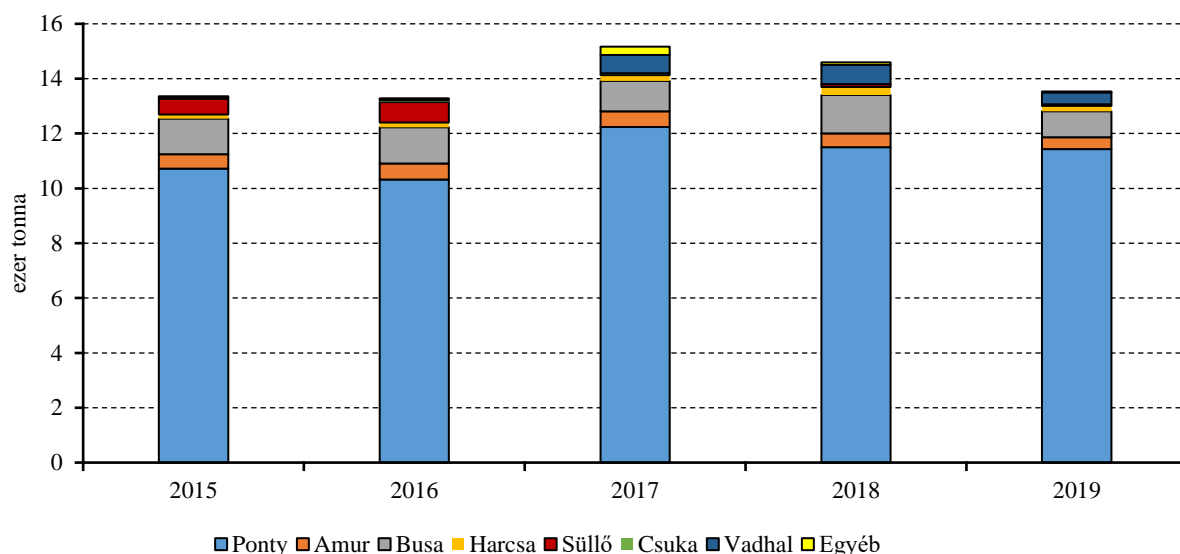
A lehalászás jelentés keretein belül beérkezett és feldolgozásra került adatok összesítése alapján halastó művelési ágban 30 639 hektár tóterület szerepelt az adatgyűjtés nyilvántartásában 2019-ben, ebből az üzemelt tóterület nagysága 27 056 hektár volt (1. ábra). Az elmúlt 5 évet vizsgálva általánosan elmondható, hogy a

teljes tóterületnek 85-90 százaléka üzemel. Az előző évhez mérten 2 százalékkal nagyobb területen történt gazdálkodás 2019-ben, 29 hektár új halastavat létesítettek, és 206 hektár tóterületet vontak rekonstrukció alá. A területi adatok évenkénti változásához többek közt az adatszolgáltatási kör módosulása is hozzájárul.

1. ábra: Üzemelő tóterületek alakulása, 2015–2019 között



Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

2. ábra: A tógazdasági étkezési-haltermelés változása, 2015–2019 között<sup>a)</sup>

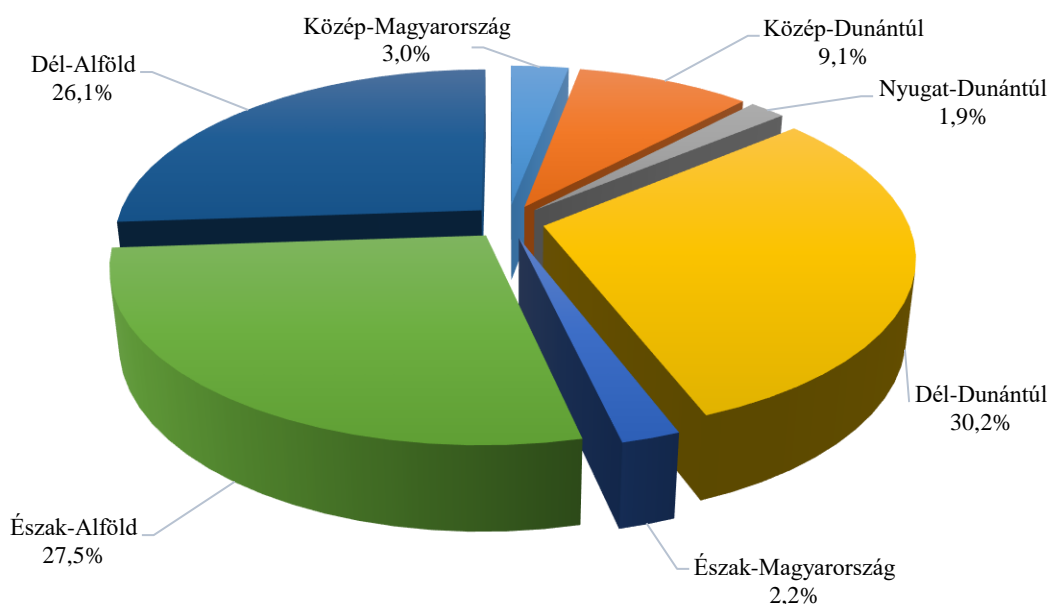
<sup>a)</sup> A busa kategória tartalmazza a fehér, pettyes és hibrid busa adatokat.

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

A magyarországi halastavi termelés mennyisége 2019-ben 20 619 tonna volt, az előző évi mennyiséghez képest 9 százalékkal kevesebb. A hazai gyakorlat szerint a tógazdaságokban elsődlegesen pontyállományra alapozott polikultúras tőrendszerekben termelik a halakat. Továbbra is a ponty termelése a meghatározó az étkezési halak előállításában, ami a magyarországi természeti és klimatikus viszonyokra vezethető vissza (2. ábra). A magyarországi tógazdasági haltermelés sajátossága a regionalitás, az ország egyes térségeiben

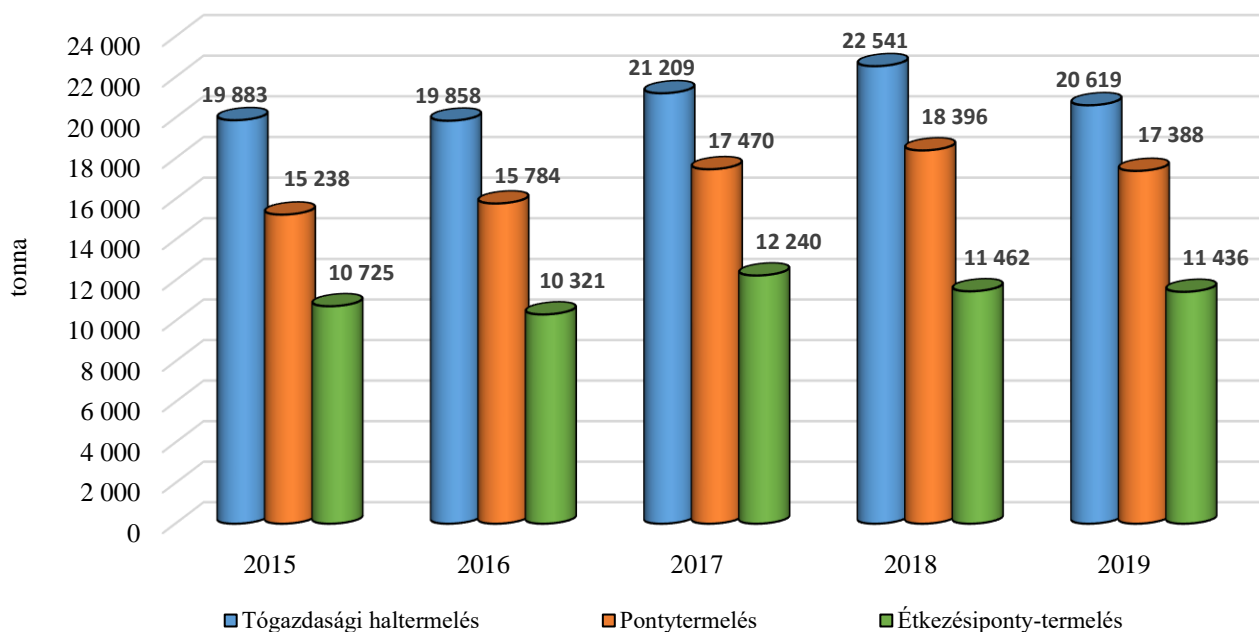
egyáltalán nem jellemző a halastavi gazdálkodási tevékenység. A hazai haltermelésnek három régió adja a döntő hányadát hosszú évek óta, 2019-ben is a Dél-Dunántúlon, Észak-Alföldön és Dél-Alföldön (3. ábra) összpontosult a halhústermelés 84 százaléka. Megyei szinten a legtöbb halat Hajdú-Bihar megyében termelték 2019-ben, de számottevő mennyiséget halásztak le Békés, Somogy, Jász-Nagykun-Szolnok, Tolna, Csongrád-Csanád és Baranya megyében is.

3. ábra: Étkezési ponty termelésének megoszlása régiók szerint, 2019-ben



Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

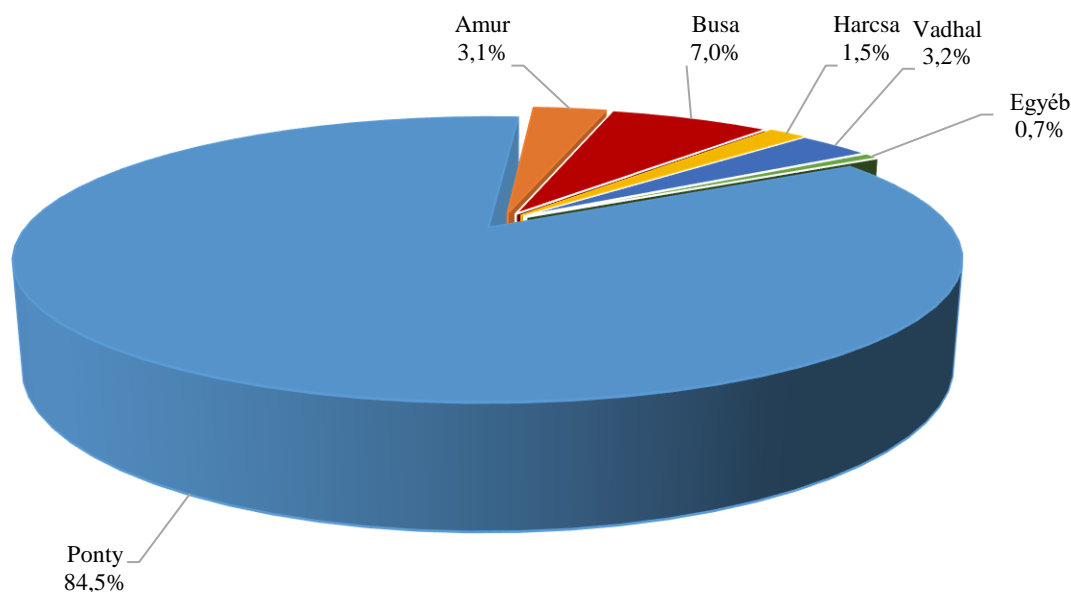
4. ábra: A pontytermelés mennyisége a tógazdasági haltermelésben, 2015–2019 között



Forrás: NAIK AKI Agrárstatistikai Osztály

A hazai halastavi haltermelés meghatározó és gazdaságilag legfontosabb halfaja a ponty, amely a tógazdasági étkezési célú haltermelésből 84,5 százalékkal részesedett 2019-ben (5. ábra). Az étkezési pontyhús előállítás elmúlt 5 évét vizsgálva 2017-ben termelték a legtöbb étkezési célú pontyot, a többi évben a megelőző

évekhez képest lassú csökkenő tendencia figyelhető meg, 2019-re mintegy 30 tonnával kevesebb az étkezési ponty mennyisége a 2018. évi értékhez képest (4. ábra). A hektáronkénti szaporulat összesen 522 kg, az 1 hektárra vetített pontyszaporulat 437 kg volt 2019-ben.

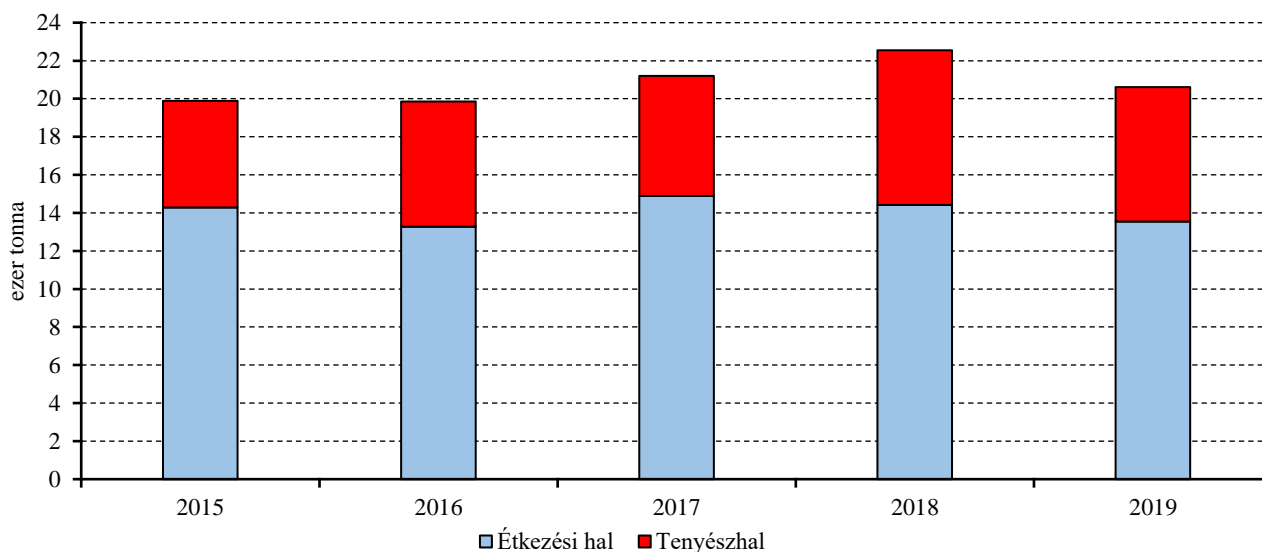
5. ábra: A 2019. évi tógazdasági étkezési-haltermelés megoszlása (intenzív nélkül)<sup>a)</sup>

<sup>a)</sup> A busa kategória tartalmazza a fehér, a pettyes és a hibrid busa adatokat. Az egyéb kategória tartalmazza: a süllő, a compó, a csuka és az egyéb nemeshal adatait.

Forrás: NAIK AKI Agrárstatistikai Osztály

A növényevő halfajok közül a lehalászott étkezési korosztályú amur a megtermelt mennyiség 3,1 százalékát, a busa (fehér, pettyes és hibrid) 7 százalékát adta 2019-ben. A megtermelt étkezési méretű értékes ragadozó halak (csuka, harcsa, süllő) lehalászott mennyisége 2019-ben 265,8 tonna volt, ami az előző év adatához képest 19 százalékos csökkenést mutatott. A tógazdaságokban a horgásztatással értékesített hal mennyisége 240,3 tonna volt 2019-ben, ami 15 százalékos bővülés az egy évvel korábbi 209,3 tonnához képest. Halgazdálkodási vízterület telepítésére 2019-ben 1715 tonna halat értékesítettek a termelők.

6. ábra: **Étkezési és tenyészhalt mennyisége a tógazdasági haltermelésben, 2015–2019 között**



Forrás: NAIK AKI Agrárstatistikai Osztály

A magyarországi halgazdaságok üzemi formájának sajátossága, hogy a keltetéstől a piaci (étkezési) méretű hal előállításáig foglalkoznak haltenyésztéssel. Hazai viszonylatban hagyományosan három év alatt állítják elő az étkezési méretű pontyot, míg a két év alatt előállítható étkezési ponty termelésére a táppal történő takarmányozás ad lehetőséget elsősorban kistavas rendszerekben.

A halászati ágazatban ténylegesen felhasznált víz mennyisége 2019-ben közel 290 millió m<sup>3</sup> volt, ami 8,4

százalékkal növekedett az előző évhez viszonyítva, így egy hektárnyi üzemeltető területre 2019-ben átlagosan 10 853 m<sup>3</sup> vízfelhasználás jutott. 2019-ben csapadékszegény volt az időjárás, ezért sok halastóban vízhiány alakult ki, volt, ahol 1-1,5 m víz is hiányzott a tavakból. A vízhiányos régiókban volt a legnagyobb mértékű a feltöltésre és utánpótlásra felhasznált víz mennyisége. Észak-Alföldön 123 millió m<sup>3</sup>, Dél-Dunántúlon 65 millió m<sup>3</sup> volt a felhasznált víz mennyisége, amely 65 százaléka volt az ágazat teljes vízfelhasználásának 2019-ben.

## Hal-külkereskedelem

A halászati és akvakultúra-termékek importértéke 36,7 milliárd forintot (+2,46 százalék), exportértéke 5,6 milliárd forintot (-32,2 százalék) ért el 2019-ben, a külkereskedelmi egyenleg passzívuma 31,1 milliárd forint volt, 3,5 milliárd forinttal több, mint 2018-ban. A halászati és akvakultúra-termékek külkereskedelmi

forgalma 4 százalékkal visszaesett 2019-ben az egy évvel korábbi szinthez mérten, aminek háttérében az export erőteljesebb csökkenése áll. Az importérték mindössze 2,5 százalékkal (0,9 milliárd forinttal) nőtt, az exportérték viszont 32 százalékkal (-2,6 milliárd forinttal) csökkent a 2018. évihez viszonyítva.

## Halfogyasztás

Magyarországon az egy főre jutó éves átlagos halfogyasztás mértéke 6–7 kg/fő/év között mozgott az elmúlt három évben, ami nagymértékben elmarad az EU átlagától (23–25 kg/fő/év) és a világátlagtól (20 kg/fő/év) is. A hazai fogyasztók leginkább a 1,5–2 kilogrammos pontyot részesítik előnyben vásárláskor, és a kereskedők is ezt az átlagsúlyt tartják ideálisnak a gazdaságos feldolgozáshoz (pl. pontyszelet). A halhús-fogyasztás jellemzően idényjellegű, leginkább a húsvéti és karácsonyi időszakban vásárolnak halat a hazai fogyasztók. A feldolgozott, illetve konyhakész halászati termékek iránt viszont egyre inkább nő a kereslet, amit

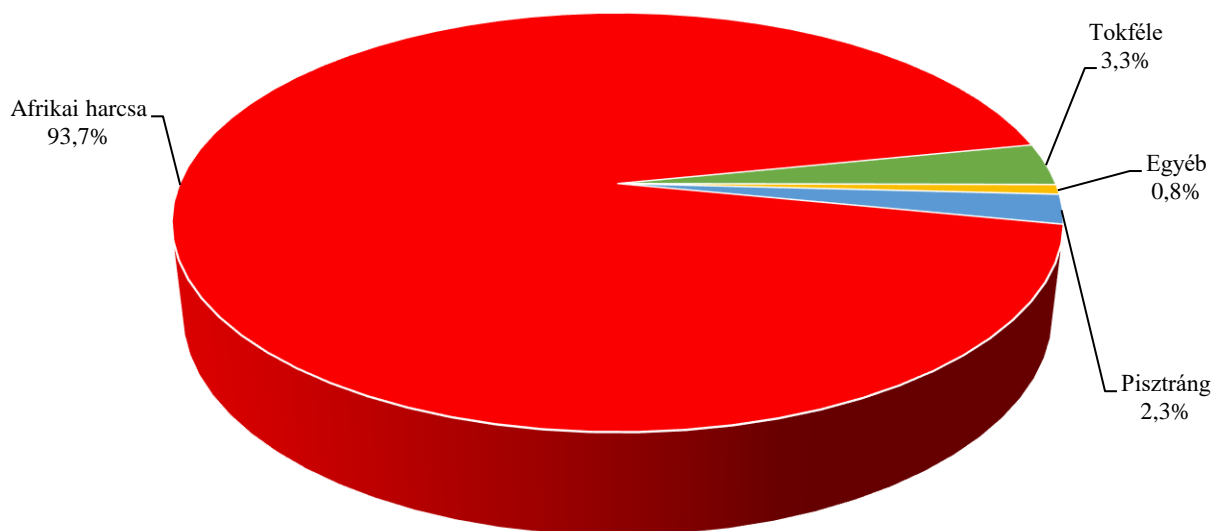
a különböző fagyasztott, feldolgozott félkész termékek forgalma eredményez. Az egy főre vetített éves halfogyasztás 2016 és 2018 között évente átlagosan 30–40 dekagrammal nőtt. A hazai halfogyasztás 79 százalékát az importból származó halak adták 2018-ban, a 2019. évi halhús-fogyasztáshoz kapcsolódó értékek össze lesznek meg. Az alacsony hazai halhús-fogyasztás több okra vezethető vissza, leginkább a lakosság árérzékenysége, ízlése, a haltermékek elérhetősége, személyes tényezők és ízlések, továbbá az otthoni feldolgozás munkaigénye miatt is kevésbé kedvelt húsféle a hal.

## Intenzív haltermelés

Az intenzív körülmények között történő haltermelés olyan iparszerű tevékenység, ahol a termelés minden fázisa folyamatos kontroll mellett történik, a természetes folyamatok kevésbé vagy egyáltalán nem befolyásolják a termelést, így azonos minőségű halhús előállítására van lehetőség. Magyarországon intenzív termelési kategória legfőképp az átfolyóvízes és a recirkulációs rendszerű medencés haltermelő rendszereket, továbbá a ketreces haltermelést takarja, de ebbe a kategó-

riába tartozik intenzitásánál fogva az átfolyóvízes rendszerű föld- vagy betonmedrű tavakban történő pisztrángtermelés is. Hazánkban intenzív rendszert 2019-ben 21 vállalkozás 23 telephelyen üzemeltetett különféle halfajok tartására. A precíziós rendszerekben termelt hal mennyisége 2019-ben 4740 tonna volt, amely az előző évhez mérten 12 százalékos bővülést jelentet. A megtermelt étkezési hal mennyisége 3801 tonnát tett ki 2019-ben.

7. ábra: Az intenzív termelés faji megoszlása, 2019-ben

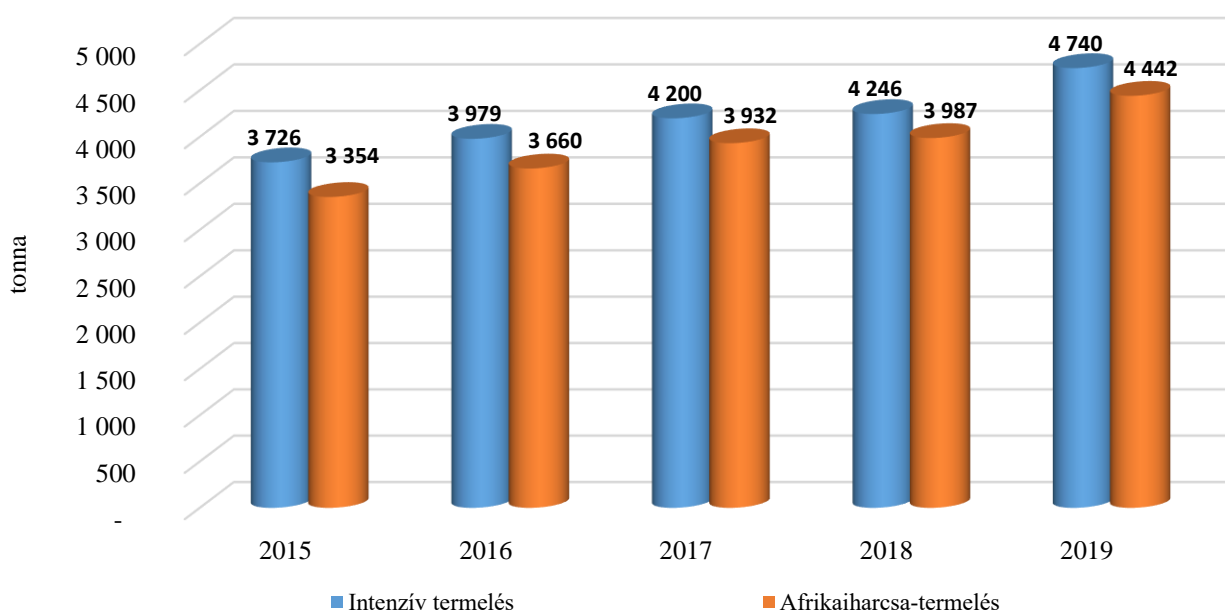


Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

Az étkezési célra szánt hal mennyisége az elmúlt néhány év során dinamikusan emelkedett (8. ábra), ami az intenzív rendszerekben uralkodó halfaj, az afrikai harcsa termelésbővülésének az eredménye. Az afrikaiharcsa-termelés folyamatos növekedése a halfaj előnyös tulajdonságainak tudható be, többek között szezonon kívüli szaporíthatósága, jó növekedési

és takarmányhasznosítási képessége és a halhús szálfakéntessége. Az afrikai harcsa termelése 93,7 százalékkal részesedett 2019-ben az intenzív termelésből. Ezen kívül még kisebb arányban van jelen a pisztráng termelése, illetve a tokfélék medencés nevelése és egyéb halfajok termelése is a zárt rendszerekben (7. ábra).

8. ábra: Afrikai harcsa mennyisége az intenzív termelésen belül, 2015–2019 között



Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

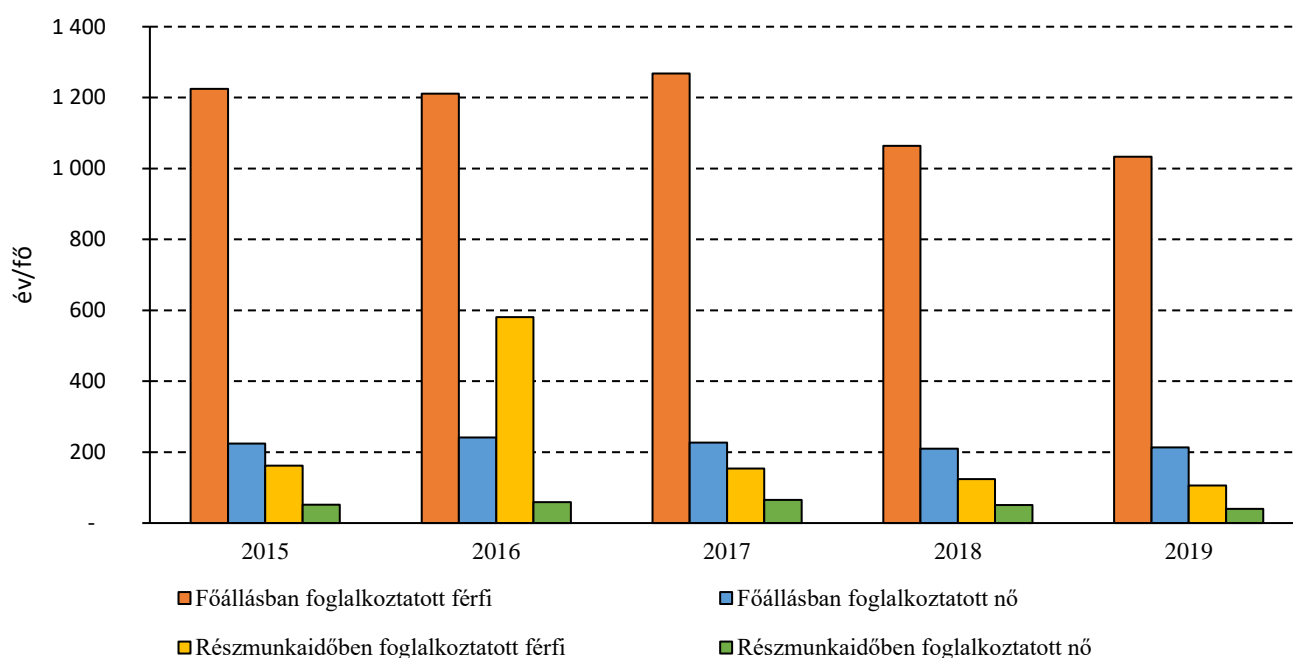


## Foglalkoztatás

A tógazdaságokban és az intenzív üzemekben 1246 főt teljes munkaidőben, míg 146 főt részmunkaidősként alkalmaztak (9. ábra), 127 fő pedig segítő családtagként dolgozott 2019-ben. Alkalmi munkával 32 420 nap-főt foglalkoztattak. (Az alkalmi foglalkoztatást nap-főben adjuk meg, tehát amennyi napot alkalmi munkával töltöttek, például 2 nap 3 fő az 6 nap-főnek számít).

Az akvakultúra ágazatban foglalkoztatottak létszáma az elmúlt néhány évben 1400-1200 fő körül alakult, amelyen belül az éves alapon foglalkoztatottak száma folyamatosan csökken, az alkalmi munkavállalók által ledolgozott munkanapok száma ellenben nagymértékben növekszik. A tógazdasági haltermelésre jellemző, hogy az elvégzendő munkák nagyrészt idényjellegűek, így tavaszi és őszi munkacsúcsokat okoznak.

9. ábra: A tógazdasági és intenzív üzemekben foglalkoztatottak létszáma, 2015–2019 között



Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

# I. Tógazdasági haltermelés 2019-ben

## Ponty

1. táblázat: **Kihelyezés**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen
	db	kg	db	kg	db	kg	db	kg	kg
Közép-Magyarország	11 405	24 085	...	...	275 463	109 806	...	...	193 441
Közép-Dunántúl	45 952	84 584	2 717	14 942	590 824	322 346	2 037 646	105 074	526 946
Nyugat-Dunántúl	5 558	9 317	–	–	118 490	55 800	85 000	3 400	68 517
Dél-Dunántúl	282 045	448 482	1 018	6 451	2 464 104	1 155 296	5 371 924	259 196	1 869 425
Észak-Magyarország	35 195	50 347	...	...	114 700	49 900	...	...	117 902
Észak-Alföld	214 018	319 475	2 434	14 687	1 979 710	1 102 134	5 172 826	270 796	1 707 092
Dél-Alföld	17 838	27 512	3 127	16 160	1 682 762	1 141 043	5 138 775	259 640	1 444 355
<b>Összesen</b>	<b>612 011</b>	<b>963 802</b>	<b>9 859</b>	<b>57 315</b>	<b>7 226 053</b>	<b>3 936 325</b>	<b>18 865 828</b>	<b>970 236</b>	<b>5 927 678</b>

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

2. táblázat: **Lehalászás**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen
	db	kg	db	kg	db	kg	db	kg	kg
Közép-Magyarország	165 571	344 819	186	1 771	287 390	208 826	371 500	21 235	576 651
Közép-Dunántúl	455 925	1 040 006	3 375	20 817	1 028 173	647 739	2 217 194	147 106	1 855 668
Nyugat-Dunántúl	122 802	217 071	...	...	3 306	1 488	...	...	222 611
Dél-Dunántúl	1 720 606	3 450 950	2 304	16 087	2 148 719	1 092 296	3 065 573	156 140	4 715 473
Észak-Magyarország	131 722	248 459	...	...	163 444	98 865	...	...	365 614
Észak-Alföld	1 445 465	3 149 622	2 081	12 846	2 074 002	1 477 440	6 545 240	523 458	5 163 366
Dél-Alföld	1 338 508	2 985 023	2 854	15 942	2 074 639	1 216 768	3 928 526	270 816	4 488 549
<b>Összesen</b>	<b>5 380 599</b>	<b>11 435 950</b>	<b>10 949</b>	<b>68 453</b>	<b>7 779 673</b>	<b>4 743 422</b>	<b>16 499 004</b>	<b>1 140 107</b>	<b>17 387 932</b>

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

## Amur

3. táblázat: **Kihelyezés**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen
	db	kg	db	kg	db	kg	db	kg	
Közép-Magyarország	770	1 915	–	–	6 902	2 510	...	...	4 577
Közép-Dunántúl	1 299	2 498	126	799	37 828	16 997	152 673	11 458	31 752
Nyugat-Dunántúl	500	500	–	–	4 140	1 456	...	...	2 060
Dél-Dunántúl	12 075	20 519	1 110	6 062	153 870	75 359	220 113	7 243	109 183
Észak-Magyarország	362	905	–	–	1 100	700	13 750	550	2 155
Észak-Alföld	6 844	15 693	260	1 224	107 959	46 905	208 493	13 756	77 578
Dél-Alföld	666	1 125	947	2 029	89 323	43 637	231 160	8 763	55 554
<b>Összesen</b>	<b>22 516</b>	<b>43 155</b>	<b>2 443</b>	<b>10 114</b>	<b>401 122</b>	<b>187 564</b>	<b>832 970</b>	<b>42 026</b>	<b>282 859</b>

Forrás: NAIK AKI Agrárstatistikai Osztály

4. táblázat: **Lehalászás**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen
	db	kg	db	kg	db	kg	db	kg	
Közép-Magyarország	2 989	6 587	–	–	1 784	847	...	...	7 487
Közép-Dunántúl	28 655	58 691	231	1 250	92 471	30 169	617 920	8 256	98 366
Nyugat-Dunántúl	3 811	7 141	...	...	–	–	–	–	7 156
Dél-Dunántúl	90 855	193 033	1 085	12 471	108 069	46 102	227 516	4 867	256 473
Észak-Magyarország	629	1 704	650	2 405	9 125	3 650	20 000	800	8 559
Észak-Alföld	39 086	94 623	381	2 760	77 129	60 393	960 460	47 271	205 047
Dél-Alföld	22 364	63 023	947	2 034	100 421	41 676	280 357	6 046	112 779
<b>Összesen</b>	<b>188 389</b>	<b>424 802</b>	<b>3 296</b>	<b>20 935</b>	<b>388 999</b>	<b>182 837</b>	<b>2 108 373</b>	<b>67 293</b>	<b>695 867</b>

Forrás: NAIK AKI Agrárstatistikai Osztály

## Busa (fehér, pettyes, hibrid)

5. táblázat: **Kihelyezés**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen
	db	kg	db	kg	db	kg	db	kg	kg
Közép-Magyarország	544	1 560	–	–	15 935	4 865	39 630	1 178	7 603
Közép-Dunántúl	1 529	2 683	56	508	5 900	5 195	26 400	2 349	10 735
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	6 232	8 600	5 000	620	9 220
Dél-Dunántúl	14 800	15 650	145	795	117 865	76 815	138 183	10 398	103 658
Észak-Magyarország	1 841	3 682	–	–	1 500	1 650	8 000	1 200	6 532
Észak-Alföld	3 508	6 528	370	1 261	116 533	91 602	215 787	18 250	117 641
Dél-Alföld	46 879	64 855	180	1 120	97 948	75 559	169 170	10 832	152 366
<b>Összesen</b>	<b>69 101</b>	<b>94 958</b>	<b>751</b>	<b>3 684</b>	<b>361 913</b>	<b>264 286</b>	<b>602 170</b>	<b>44 827</b>	<b>407 755</b>

Forrás: NAIK AKI Agrárstatistikai Osztály

6. táblázat: **Lehalászás**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen
	db	kg	db	kg	db	kg	db	kg	kg
Közép-Magyarország	15 440	51 709	–	–	28 534	13 411	3 100	109	65 229
Közép-Dunántúl	2 492	6 849	236	1 208	1 396	2 373	22 758	1 630	12 060
Nyugat-Dunántúl	2 114	6 658	–	–	–	–	–	–	6 658
Dél-Dunántúl	92 150	279 925	324	1 455	59 139	69 070	77 257	5 852	356 302
Észak-Magyarország	3 875	12 305	–	–	8 733	13 100	1 847	1 200	26 605
Észak-Alföld	68 135	251 602	625	3 284	101 349	145 053	263 455	36 344	436 283
Dél-Alföld	89 426	334 200	180	1 120	105 109	115 515	164 160	15 633	466 468
<b>Összesen</b>	<b>273 632</b>	<b>943 248</b>	<b>1 365</b>	<b>7 067</b>	<b>304 260</b>	<b>358 522</b>	<b>532 577</b>	<b>60 768</b>	<b>1 369 605</b>

Forrás: NAIK AKI Agrárstatistikai Osztály

## Harcsa

7. táblázat: **Kihelyezés**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen
	db	kg	db	kg	db	kg	db	kg	kg
Közép-Magyarország	119	320	10	100	3 293	1 568	4 980	272	2 260
Közép-Dunántúl	350	340	40	400	16 165	3 857	88 375	6 051	10 648
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	2 100	1 235	1 000	20	1 255
Dél-Dunántúl	2 125	3 007	275	1 750	60 363	33 663	68 690	10 773	49 193
Észak-Magyarország	858	5 153	–	–	900	450	3 175	254	5 857
Észak-Alföld	1 440	2 898	357	2 484	35 527	22 291	44 433	5 579	33 252
Dél-Alföld	4 983	6 773	292	1 894	35 342	27 296	97 958	14 888	50 851
<b>Összesen</b>	<b>9 875</b>	<b>18 491</b>	<b>974</b>	<b>6 628</b>	<b>153 690</b>	<b>90 360</b>	<b>308 611</b>	<b>37 837</b>	<b>153 316</b>

Forrás: NAIK AKI Agrárstatistikai Osztály

8. táblázat: **Lehalászás**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen
	db	kg	db	kg	db	kg	db	kg	kg
Közép-Magyarország	2 120	5 906	...	...	...	...	5 500	736	7 393
Közép-Dunántúl	2 644	8 327	40	400	7 114	6 530	15 105	1 479	16 736
Nyugat-Dunántúl	647	2 153	...	...	...	...	–	–	2 377
Dél-Dunántúl	27 430	72 169	117	1 136	54 671	36 246	56 453	11 768	121 319
Észak-Magyarország	1 238	6 550	–	–	1 400	700	–	–	7 250
Észak-Alföld	22 044	63 203	345	2 979	37 944	27 859	1 176 594	149 964	244 005
Dél-Alföld	20 576	47 343	290	1 915	35 912	26 982	35 650	3 080	79 320
<b>Összesen</b>	<b>76 699</b>	<b>205 651</b>	<b>798</b>	<b>6 502</b>	<b>139 159</b>	<b>99 220</b>	<b>1 289 302</b>	<b>167 027</b>	<b>478 400</b>

Forrás: NAIK AKI Agrárstatistikai Osztály

## Süllő

9. táblázat: **Kihelyezés**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen
	db	kg	db	kg	db	kg	db	kg	
Közép-Magyarország	–	–	20	30	1 656	568	4 484	238	836
Közép-Dunántúl	417	499	216	430	1 635	555	50 553	3 528	5 012
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	5 100	540	540
Dél-Dunántúl	3 637	4 685	410	955	11 628	3 852	57 685	9 664	19 156
Észak-Magyarország	361	1 083	–	–	–	–	–	–	1 083
Észak-Alföld	3 073	1 889	72	250	5 632	1 578	32 799	2 083	5 800
Dél-Alföld	32	44	390	580	1 038	560	1 420	222	1 406
<b>Összesen</b>	<b>7 520</b>	<b>8 200</b>	<b>1 108</b>	<b>2 245</b>	<b>21 589</b>	<b>7 113</b>	<b>152 041</b>	<b>16 275</b>	<b>33 833</b>

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

10. táblázat: **Lehalászás**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen
	db	kg	db	kg	db	kg	db	kg	
Közép-Magyarország	942	1 573	16	40	1 729	613	300	30	2 256
Közép-Dunántúl	1 002	1 367	58	120	4 674	2 876	8 927	1 059	5 422
Nyugat-Dunántúl	397	739	–	–	1 820	1 320	–	–	2 059
Dél-Dunántúl	11 096	14 352	445	1 055	18 974	12 740	68 067	6 812	34 959
Észak-Magyarország	352	1 226	–	–	–	–	–	–	1 226
Észak-Alföld	9 708	9 257	60	230	4 068	1 398	21 809	3 733	14 618
Dél-Alföld	869	1 171	405	748	5 210	3 114	14 200	2 900	7 933
<b>Összesen</b>	<b>24 366</b>	<b>29 685</b>	<b>984</b>	<b>2 193</b>	<b>36 475</b>	<b>22 061</b>	<b>113 303</b>	<b>14 534</b>	<b>68 473</b>

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

## Csuka

11. táblázat: **Kihelyezés**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen
	db	kg	db	kg	db	kg	db	kg	kg
Közép-Magyarország	150	150	...	...	1 250	900	1 740	367	1 837
Közép-Dunántúl	558	565	–	–	3 071	1 834	8 396	3 287	5 686
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	70	14	4 200	500	514
Dél-Dunántúl	3 780	7 323	480	1 180	7 288	4 368	18 367	3 840	16 711
Észak-Magyarország	272	...	–	–	–	–	–	–	...
Észak-Alföld	2 105	2 703	174	783	1 050	532	11 430	661	4 679
Dél-Alföld	–	–	–	688	–	–	1 982	751	...
<b>Összesen</b>	<b>6 865</b>	<b>11 421</b>	<b>1 510</b>	<b>3 071</b>	<b>12 729</b>	<b>7 648</b>	<b>46 115</b>	<b>9 406</b>	<b>31 546</b>

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

12. táblázat: **Lehalászás**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen
	db	kg	db	kg	db	kg	db	kg	kg
Közép-Magyarország	1 388	2 548	150	440	560	300	1 845	334	3 622
Közép-Dunántúl	1 198	2 199	–	–	1 670	2 329	3 830	557	5 085
Nyugat-Dunántúl	880	786	–	–	1 100	880	–	–	1 666
Dél-Dunántúl	8 611	18 364	180	560	9 327	8 583	19 711	6 388	33 895
Észak-Magyarország	338	846	–	–	–	–	–	–	846
Észak-Alföld	3 152	5 622	198	863	3 808	1 284	1 917	305	8 074
Dél-Alföld	102	84	326	485	300	120	5 350	1 498	2 187
<b>Összesen</b>	<b>15 669</b>	<b>30 449</b>	<b>854</b>	<b>2 348</b>	<b>16 765</b>	<b>13 496</b>	<b>32 653</b>	<b>9 082</b>	<b>55 375</b>

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

## Compó

13. táblázat: **Kihelyezés**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen
	db	kg	db	kg	db	kg	db	kg	kg
Közép-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Közép-Dunántúl	–	–	725	713	11 000	830	3 500	116	1 659
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Dunántúl	–	–	40	50	6 567	855	7 700	271	1 176
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	–	–	60	70	4 000	220	–	–	290
Dél-Alföld	–	–	321	335	14 560	794	–	–	1 129
<b>Összesen</b>	–	–	<b>1 146</b>	<b>1 168</b>	<b>36 127</b>	<b>2 699</b>	<b>11 200</b>	<b>387</b>	<b>4 254</b>

Forrás: NAIK AKI Agrárstatistikai Osztály

14. táblázat: **Lehalászás**

Területi egység	Étkezési		Anya		Kétnyaras, növendék		Egynyaras, ivadék		Összesen
	db	kg	db	kg	db	kg	db	kg	kg
Közép-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Közép-Dunántúl	8 145	2 491	...	...	10 620	1 324	...	...	4 728
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Dunántúl	1 494	511	40	60	15 885	1 185	–	–	1 756
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	2 836	1 702	51	61	10 700	2 000	–	–	3 763
Dél-Alföld	9 365	1 647	229	233	–	–	–	–	1 880
<b>Összesen</b>	<b>21 840</b>	<b>6 351</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>37 205</b>	<b>4 509</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>12 127</b>

Forrás: NAIK AKI Agrárstatistikai Osztály



## Egyéb nemes hal

15. táblázat: **Kihelyezés**

Területi egység	Étkezési		Anya		Tenyészanyag		Összesen
	db	kg	db	kg	db	kg	kg
Közép-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–
Közép-Dunántúl	1 015	350	615	400	156 000	5 000	5 750
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Dunántúl	705	2 110	–	–	–	–	2 110
Észak-Magyarország	22 218	11 109	–	–	–	–	11 109
Észak-Alföld	–	–	–	–	42 400	1 710	1 710
Dél-Alföld	726	1 899	396	1 503	400 413	1 216	4 618
<b>Összesen</b>	<b>24 664</b>	<b>15 468</b>	<b>1 011</b>	<b>1 903</b>	<b>598 813</b>	<b>7 926</b>	<b>25 297</b>

Forrás: NAIK AKI Agrárstatistikai Osztály

16. táblázat: **Lehalászás**

Területi egység	Étkezési		Anya		Tenyészanyag		Összesen
	db	kg	db	kg	db	kg	kg
Közép-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–
Közép-Dunántúl	20 945	2 860	580	450	–	–	3 975
Nyugat-Dunántúl	...	...	...	...	–	–	198
Dél-Dunántúl	7 806	4 922	–	–	7 672	1 379	6 301
Észak-Magyarország	25 919	13 546	–	–	–	–	13 546
Észak-Alföld	10 400	3 260	–	–	–	–	3 260
Dél-Alföld	...	...	...	...	40 403	2 020	5 324
<b>Összesen</b>	<b>65 810</b>	<b>26 494</b>	<b>944</b>	<b>2 046</b>	<b>109 195</b>	<b>4 064</b>	<b>32 604</b>

Forrás: NAIK AKI Agrárstatistikai Osztály

## Vadhal

17. táblázat: **Kihelyezés**

Területi egység	Étkezési		Tenyészanyag		Összesen
	db	kg	db	kg	kg
Közép-Magyarország	–	–	10 000	1 000	1 000
Közép-Dunántúl	4 000	800	194 297	9 226	10 026
Nyugat-Dunántúl	4 000	800	–	–	800
Dél-Dunántúl	87 533	18 569	207 300	19 486	38 055
Észak-Magyarország	31 050	9 315	–	–	9 315
Észak-Alföld	–	–	37 153	5 000	5 000
Dél-Alföld	2 829	883	158 544	6 636	7 519
<b>Összesen</b>	<b>129 412</b>	<b>30 367</b>	<b>607 294</b>	<b>41 348</b>	<b>71 715</b>

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

18. táblázat: **Lehalászás**

Területi egység	Étkezési		Tenyészanyag		Összesen
	db	kg	db	kg	kg
Közép-Magyarország	81 058	21 227	202 080	10 404	31 631
Közép-Dunántúl	67 034	27 272	397 436	15 531	42 803
Nyugat-Dunántúl	8 463	6 563	–	–	6 563
Dél-Dunántúl	617 053	184 352	217 266	25 574	209 926
Észak-Magyarország	38 612	11 599	–	–	11 599
Észak-Alföld	453 187	133 596	53 505	8 396	141 992
Dél-Alföld	141 290	49 149	229 275	24 518	73 667
<b>Összesen</b>	<b>1 406 697</b>	<b>433 758</b>	<b>1 099 562</b>	<b>84 423</b>	<b>518 181</b>

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

## Összesen

19. táblázat: Tógazdasági termelés összesen

Területi egység	Kihelyezés összesen	Lehalászás összesen	Lehalászott étkezési hal	Ebből: saját tóból horgásztatott étke- zési hal	Lehalászásból hal- gazdálkodási vízte- rület (horgászat, ter- mészetes víz) telepí- tésére értékesített hal
kg					
Közép-Magyarország	211 554	694 269	434 369	1 012	8 926
Közép-Dunántúl	608 214	2 044 843	1 150 062	71 002	290 779
Nyugat-Dunántúl	82 906	249 288	241 291	7 260	73 440
Dél-Dunántúl	2 208 667	5 736 405	4 218 578	115 603	531 262
Észak-Magyarország	154 633	435 245	296 235	–	54 400
Észak-Alföld	1 953 042	6 220 408	3 712 487	34 773	585 437
Dél-Alföld	1 719 237	5 238 107	3 483 366	10 659	171 089
<b>Összesen</b>	<b>6 938 253</b>	<b>20 618 565</b>	<b>13 536 388</b>	<b>240 309</b>	<b>1 715 333</b>

A táblázatok kerekített adatokat tartalmaznak, ezért az egyedi adatok összegei eltérhetnek a végösszegektől.

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

## Lehalászott előnevelt anyag

20. táblázat: Tógazdasági termelés

Területi egység	Ponty		Amur		Busa		Harcsa	
	Zsenge iva- dék, millió db	Előnevelt ivadék, db	Zsenge iva- dék, millió db	Előnevelt ivadék, db	Zsenge iva- dék, millió db	Előnevelt ivadék, db	Zsenge iva- dék, millió db	Előnevelt ivadék, db
Közép-Magyarország	7	–	–	–	–	–	–	–
Közép-Dunántúl	30	6 726 000	7	594 000	3	362 000	–	318 000
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Dunántúl	5	1 781 000	4	1 036 000	2	209 000	–	284 000
Észak-Magyarország	1	180 000	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	33	6 320 154	4	432 000	3	695 000	3	341 517
Dél-Alföld	64	10 609 500	12	803 600	–	–	3	120 000
<b>Összesen</b>	<b>140</b>	<b>25 616 654</b>	<b>27</b>	<b>2 865 600</b>	<b>8</b>	<b>1 266 000</b>	<b>6</b>	<b>1 063 517</b>

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

20. táblázat: (folytatás) Tógazdasági termelés

Területi egység	Süllő		Csuka		Összesen	
	Zsenge ivadék, millió db	Előnevelt ivadék, db	Zsenge ivadék, millió db	Előnevelt ivadék, db	Zsenge ivadék, millió db	Előnevelt ivadék, db
Közép-Magyarország	3	–	3	–	13	–
Közép-Dunántúl	2	586 600	1	539 500	43	9 126 100
Nyugat-Dunántúl	–	50 000	–	–	–	50 000
Dél-Dunántúl	1	171 000	1	180 000	13	3 661 000
Észak-Magyarország	–	–	–	–	1	180 000
Észak-Alföld	1	446 154	–	–	44	8 413 287
Dél-Alföld	1	898 820	–	155 000	80	12 586 920
<b>Összesen</b>	<b>8</b>	<b>2 152 574</b>	<b>5</b>	<b>874 500</b>	<b>194</b>	<b>34 017 307</b>

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

## II. Intenzív üzemi haltermelés 2019-ben

### Pisztráng

21. táblázat: Lehalászás

Területi egység	Anyaállomány		Növendékállomány		Év során termelt étkezési hal		Összesen
	db	kg	db	kg	db	kg	kg
Közép-Magyarország	–	–	31 030	4 083	16 820	7 151	11 234
Közép-Dunántúl	–	–	–	–	8 856	2 224	2 224
Nyugat-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Magyarország	1 290	3 050	161 700	24 500	200 000	67 000	94 550
Észak-Alföld	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Alföld	–	–	–	–	–	–	–
<b>Összesen</b>	<b>1 290</b>	<b>3 050</b>	<b>192 730</b>	<b>28 583</b>	<b>225 676</b>	<b>76 375</b>	<b>108 008</b>

Forrás: NAIK AKI Agrárstatistikai Osztály

### Afrikai harcsa

55. táblázat: Lehalászás

Területi egység	Anyaállomány		Növendékállomány		Év során termelt étkezési hal		Összesen
	db	kg	db	kg	db	kg	kg
Közép-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–
Közép-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–
Nyugat-Dunántúl	–	–	136 387	20 458	123 277	147 932	168 390
Dél-Dunántúl	1 500	5 000	523 161	190 100	386 745	558 185	753 285
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	150	525	486 200	337 263	938 142	1 819 006	2 156 794
Dél-Alföld	920	3 406	241 830	275 209	479 300	1 084 523	1 363 138
<b>Összesen</b>	<b>2 570</b>	<b>8 931</b>	<b>1 387 578</b>	<b>823 030</b>	<b>1 927 464</b>	<b>3 609 646</b>	<b>4 441 607</b>

Forrás: NAIK AKI Agrárstatistikai Osztály

## Tokféle

23. táblázat: **Lehalászás**

Területi egység	Anyaaállomány		Növendékállomány		Év során termelt étkezési hal		Összesen		Év során termelt kaviár	
	db	kg	db	kg	db	kg	kg	kg	kg	
Közép-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Közép-Dunántúl	200	1 600	4 500	6 950	2 200	2 944	11 494	–	–	
Nyugat-Dunántúl	–	–	22 686	39 784	25 780	82 626	122 410	...	...	
Dél-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Észak-Alföld	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Dél-Alföld	30	90	195 879	18 397	554	1 820	20 307	...	...	
Összesen	230	1 690	223 065	65 131	28 534	87 390	154 211	35	35	

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

## Egyéb

24. táblázat: **Lehalászás**

Területi egység	Anyaállomány		Növendékállomány		Év során termelt étkezési hal		Összesen	
	db	kg	db	kg	db	kg	kg	kg
Közép-Magyarország	–	–	–	–	1 050	2 500	2 500	–
Közép-Dunántúl	–	–	–	–	–	–	–	–
Nyugat-Dunántúl	103	258	2 202	1 989	3 995	8 871	11 118	–
Dél-Dunántúl	170	480	83 000	2 200	–	–	2 680	–
Észak-Magyarország	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Alföld	–	–	–	–	–	–	–	–
Dél-Alföld	126	414	2 700	2 985	3 240	16 207	19 606	–
<b>Összesen</b>	<b>399</b>	<b>1 152</b>	<b>87 902</b>	<b>7 174</b>	<b>8 285</b>	<b>27 578</b>	<b>35 904</b>	<b>35 904</b>

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

## Intenzív összesen

25. táblázat: **Lehalászás**

Területi egység	Anyaaállomány		Növendékállomány		Év során termelt étkezési hal		Összesen
	db	kg	db	kg	db	kg	kg
Közép-Magyarország	–	–	31 030	4 083	17 870	9 651	13 734
Közép-Dunántúl	200	1 600	4 500	6 950	11 056	5 168	13 718
Nyugat-Dunántúl	103	258	161 275	62 231	153 053	239 429	301 918
Dél-Dunántúl	1 670	5 480	606 161	192 300	386 745	558 185	755 965
Észak-Magyarország	1 290	3 050	161 700	24 500	200 000	67 000	94 550
Észak-Alföld	150	525	486 200	337 263	938 142	1 819 006	2 156 794
Dél-Alföld	1 076	3 910	440 409	296 591	483 094	1 102 550	1 403 051
<b>Összesen</b>	<b>4 489</b>	<b>14 823</b>	<b>1 891 275</b>	<b>923 918</b>	<b>2 189 960</b>	<b>3 800 989</b>	<b>4 739 730</b>

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

### III. Tóterületi adatok 2019-ben

26. táblázat: Területi adatok

Területi egység	Teljes tóterület	Üzemelt tóterület összesen	Üzemelt tóterületből nádas/sás, százalék	Üzemelt tóterületek átlagmélysége
	hektár		százalék	méter
Közép-Magyarország	851	848	15	1,0
Közép-Dunántúl	3 287	2 555	24	1,0
Nyugat-Dunántúl	572	535	16	1,3
Dél-Dunántúl	7 413	7 090	35	1,3
Észak-Magyarország	461	420	20	1,7
Észak-Alföld	10 759	9 774	22	1,0
Dél-Alföld	7 296	5 834	27	1,0
<b>Összesen</b>	<b>30 639</b>	<b>27 056</b>	<b>23</b>	<b>1,2</b>

A táblázat kerekített adatokat tartalmaz, ezért az egyedi adatok összegei eltérhetnek a végösszegektől.

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

26. táblázat: (folytatás) Területi adatok

Területi egység	Üzemelt tóterületből			
	piaci tó	nyújtó tó	ivadékos tó	telelő, tároló tó
	hektár			
Közép-Magyarország	548	274	6	21
Közép-Dunántúl	1 961	447	94	53
Nyugat-Dunántúl	401	107	...	...
Dél-Dunántúl	5 341	1 211	314	225
Észak-Magyarország	340	55	...	...
Észak-Alföld	6 813	1 799	801	361
Dél-Alföld	3 399	1 686	502	247
<b>Összesen</b>	<b>18 802</b>	<b>5 578</b>	<b>1 752</b>	<b>924</b>

A táblázat kerekített adatokat tartalmaz, ezért az egyedi adatok összegei eltérhetnek a végösszegektől.

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály



26. táblázat: (folytatás) Területi adatok

Területi egység	Üzemelt tóterületből Natura 2000 terület	Nem üzemelt tóterület	Nem üzemelt tóterületből Natura 2000 terület	Új tavak	Tőrekonstruk- ció
	hektár				
Közép-Magyarország	594	3	–	–	–
Közép-Dunántúl	1 406	732	370	–	21
Nyugat-Dunántúl	239	37	3	–	2
Dél-Dunántúl	2 021	323	55	4	83
Észak-Magyarország	28	41	–	–	–
Észak-Alföld	5 051	985	753	24	53
Dél-Alföld	4 591	1 462	1 028	–	47
<b>Összesen</b>	<b>13 929</b>	<b>3 583</b>	<b>2 209</b>	<b>29</b>	<b>206</b>

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

## IV. Termelési mutatók 2019-ben

27. táblázat: Számított termelési mutatók

Területi egység	1 ha-ra jutó összes szaporulat	1 ha-ra jutó pontyszaporulat	Összes szaporulat	Pontyszaporulat
kg				
Közép-Magyarország	569,1	451,8	482 615	383 110
Közép-Dunántúl	562,3	520,1	1 436 629	1 328 722
Nyugat-Dunántúl	310,8	287,8	166 382	154 094
Dél-Dunántúl	497,6	401,4	3 527 738	2 846 048
Észak-Magyarország	668,9	590,5	280 612	247 712
Észak-Alföld	436,6	353,6	4 267 366	3 456 274
Dél-Alföld	603,2	521,8	3 518 870	3 044 194
<b>Összesen</b>	<b>522,0</b>	<b>437,3</b>	<b>13 680 112</b>	<b>11 460 154</b>

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

28. táblázat: Termelési input elemek alakulása

Területi egység	Vegyes abrak	Keverék (formulált táp)	Felhasznált szerves trágya mennyisége	Üzemelt tavak térfo- gata üzemi vízszinten	Ténylegesen felhasz- nált vízmennyiség
	kg	kg	kg/hektár	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
Közép-Magyarország	1 410 003	14 000	26 609	9 433 138	10 373 058
Közép-Dunántúl	4 382 525	90 910	484 175	33 219 757	23 356 785
Nyugat-Dunántúl	2 386 350	–	1 760	4 765 412	4 843 919
Dél-Dunántúl	12 366 717	240 819	102 820	83 340 883	65 028 042
Észak-Magyarország	3 626 000	1 562	27 000	3 336 191	2 442 356
Észak-Alföld	14 813 063	100 905	5 676 798	95 524 340	123 429 089
Dél-Alföld	11 384 087	339 341	75 924	72 824 805	59 817 474
<b>Összesen</b>	<b>50 368 745</b>	<b>787 537</b>	<b>6 395 086</b>	<b>302 444 526</b>	<b>289 290 723</b>

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

29. táblázat: Antibiotikum-felhasználás

Területi egység	Antibiotikummal kezelt állomány nagysága	Antibiotikumos kezelési napok száma
	kg	nap
Közép-Magyarország	–	–
Közép-Dunántúl	6 000	5
Nyugat-Dunántúl	–	–
Dél-Dunántúl	348 700	78
Észak-Magyarország	–	–
Észak-Alföld	23 530	6
Dél-Alföld	–	–
<b>Összesen</b>	<b>378 230</b>	<b>89</b>

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

## V. Foglalkoztatás 2019-ben

30. táblázat: **Foglalkoztatás a halászati ágazatban**

Területi egység	Főállásban foglalkoztatottak			Részmunkaidőben foglalkoztatottak			Segítő családtag	Összes foglalkoztatott száma
	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő		
Közép-Magyarország	31	26	5	...	...	–	...	38
Közép-Dunántúl	122	107	15	26	20	6	28	148
Nyugat-Dunántúl	73	47	26	8	3	5	...	82
Dél-Dunántúl	291	249	42	40	31	9	31	331
Észak-Magyarország	27	19	8	...	...	–	...	30
Észak-Alföld	381	312	69	28	18	10	38	409
Dél-Alföld	321	273	48	34	24	10	24	355
Összesen	1 246	1 033	213	147	107	40	127	1 393

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

31. táblázat: **Foglalkoztatottak végzettség szerint**

Területi egység	Végzettség foka			Összesen
	Alapfokú	Középfokú	Felsőfokú	
Közép-Magyarország	13	17	8	38
Közép-Dunántúl	76	49	23	148
Nyugat-Dunántúl	29	40	12	81
Dél-Dunántúl	130	149	52	331
Észak-Magyarország	10	12	9	31
Észak-Alföld	209	142	58	409
Dél-Alföld	164	115	76	355
Összesen	631	524	238	1 393

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

32. táblázat: **Alkalmi foglalkoztatás**

Területi egység	Alkalmi munkavállalók					
	összesen	férfi	nő	összesen	férfi	nő
	nap-fő <sup>a)</sup>			ÉME <sup>b)</sup>		
Közép-Magyarország	749	749	–	3,4	3,4	–
Közép-Dunántúl	2 556	2 253	303	11,6	10,2	1,4
Nyugat-Dunántúl	2 486	1 829	657	11,3	8,3	3,0
Dél-Dunántúl	19 032	17 345	1 687	86,5	78,8	7,7
Észak-Magyarország	272	271	...	1,2	1,2	–
Észak-Alföld	3 670	2 802	868	16,7	12,7	3,9
Dél-Alföld	3 655	3 449	206	16,6	15,7	0,9
<b>Összesen</b>	<b>32 420</b>	<b>28 698</b>	<b>3 722</b>	<b>147,4</b>	<b>130,4</b>	<b>16,9</b>

<sup>a)</sup> Az alkalmi foglalkoztatást nap-főben adjuk meg, tehát amennyi napot alkalmi munkával töltöttek (pl.: 2 nap 3 fő az 6 nap-főnek számít. <sup>b)</sup> Éves munkaerő-egység = 2200 munkaóra

Forrás: NAIK AKI Agrárstatistikai Osztály

## VI. Árak 2019-ben

33. táblázat: Értékesített étkezési hal átlagára<sup>a)</sup> negyedéves bontásban

Halfajok	Negyedéves átlagár (nettó) HUF/kg			
	I. negyedév	II. negyedév	III. negyedév	IV. negyedév
Tógazdasági				
Ponty	692	712	726	665
Amur	608	628	646	605
Fehér busa	296	330	336	314
Pettyes busa	243	352	358	293
Harcsa	1 787	1 773	1 789	1 732
Süllő	2 964	2 441	2 156	2 974
Csuka	2 032	2 400	2 075	1 893
Compó	1 367	...	...	1 692
Vadhal				
Ezüstkárász	326	285	296	291
Egyéb vadhal	369	385	403	360
Intenzív üzemi				
Pisztráng	...	...	...	...
Afrikai harcsa	603	593	586	630
Tok	2 850	2 850	2 850	2 850

<sup>a)</sup> Az év során értékesített étkezési hal szállítási költséggel nem terhelt kilogrammonkénti nettó termelői (tóparti) átlagára.

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály

